

(11) EP 1 175 899 A1

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication: 30.01.2002 Bulletin 2002/05

(21) Numéro de dépôt: 00402159.8 \(\), \(\), \(\), \(\)

(22) Date de dépôt: 27.07.2000

(51) Int Cl.7: A61K 9/16

u/gearch report

(84) Etats contractants désignés:

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Etats d'extension désignés: AL LT LV MK RO SI

(71) Demandeur: Roquette Frères 62136 Lestrem (FR)

(72) Inventeur: Luhn, Oliver 83512 Wasserburg (DE) (74) Mandataire: Boulingulez, Didier Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam 75440 Paris Cedex 09 (FR)

Remarques:

Une requête en rectification de la description a été présentée conformément à la règle 88 CBE. Il est statué sur cette requête au cours de la procédure engagée devant la division d'examen (Directives relatives à l'examen pratiqué à l'OEB, A-V, 3.).

(54) Granules à base d'amidon et de lactose

(57) L'invention concerne des granules consistant en lactose et amidon caractérisés en ce qu'ils présentent une friabilité inférieure ou égale à 80% et de préférence à 60% selon un test A.

Elle concerne également le procédé de préparation desdits granules ainsi que leur utilisation pour la préparation de formes solides dans les domaines pharmaceutiques ou alimentaires.

EP 1 175 899 A1



Office européen RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande EP 00 40 2159

Catégorie		indication, en cas de besoin,	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (INLCI.7)
X	GB 833 458 A (ROHM 27 avril 1960 (1960 * revendication 10;	& HAAS COMPANY) 0-04-27)	1-5,8,9	A61K9/16
x	GB 2 093 052 A (GER 25 août 1982 (1982-		1-5,9	
A	* page 1, ligne 5 - * page 1, ligne 19 * page 1, ligne 48 revendications 1,2,	· ligne 6 * - ligne 37 * - ligne 53;	6,7	
X	HILL PM: "Starch p binder dilution eff and tablets" JOURNAL OF PHARMACE vol. 65, no. 2, 197 XP002156442	ects on granulations OTICAL SCIENCES,	1,2,5,8, 9	
A	* le document en en	tier *	3,4	
X	OF TABLETS" CHEMICAL AND PHARMA BULLETIN, JP, PHARMAC JAPAN. TOKYO, vol. 43, no. 3, 1 m pages 514-516, XP00 ISSN: 0009-2363 * page 514, colonne colonne 2, alinéa 1	EE OF STARCH PASTE AND DISINTEGRATION TIME CEUTICAL EUTICAL SOCIETY OF ars 1995 (1995-03-01), 0498294 1, dernier alinéa -	1,2,5,8,9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) A61K
Le pré	isent rapport a été établi pour tou	utes les revendications		
L	iau de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	<u> </u>	Examinateur
	LA HAYE	3 janvier 2001	Mart	ttin, E
X : parti Y : parti autre A : amb	ATEGORIE DES DOCUMENTS CITE cultièrement pertinent à fui seul cultièrement pertinent en combination document de la même catégorie ins-plan (schnologique) (gation non-écrite ment intercatelire	e à la base de l'in vel antérieur, mai après cette d'ate inde raisons me tamille, docum	s publié à la	

14



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande EP 00 40 2159

DO		RES COMME PERTINENTS		
atégorie	Citation du document avec des parties perti	indication, en cas de besoin, nentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (int.Cl.7)
X	WET GRANULATION" INTERNATIONAL JOURN (AMSTERDAM), vol. 59, no. 1, 199 XP000971702 ISSN: 0378-5173 * page 73, colonne page 74, colonne 1, * page 74, colonne * * page 75, colonne colonne 2, alinéa 1	AGENT I. CONVENTIONAL IAL OF PHARMACEUTICS 10, pages 73-78, 2, dernier alinéa - alinéa 1 * 2, alinéa 1 - alinéa 4 1, dernier alinéa - * 1, alinéa 2 - colonne	1,2,5,9	
,	DE 44 00 295 A (FRE	UNT IND CO LTD)	9,10	
A	14 juillet 1994 (19	94-07-14) , ligne 3 - ligne 7 * 18 - ligne 49 * 24 - ligne 46;	1-7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL7)
),A	US 5 006 345 A (LAN 9 avril 1991 (1991- * colonne 1, ligne 21; revendications		1-10	
	issent rapport a été établi pour to	utes les revendications Date d'achèvement de la recherche		Examinateux
	LA HAYE	3 janvier 2001	Mart	ttin, E
X : parti Y : parti autre A : arriè O : divu	ATEGORIE DES DOCUMENTS CITE culièrement pertinent à lui seul culièrement pertinent an combinaison document de la même catégorie ra-plan technologique igetion non-dortie iment intercalaire	S T: théorie ou prin E: document de t date de dépôt n avec un D: cité dans la de L: cité pour d'autre	res raisons	ovention is publié à la ment correspondant

15

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.

EP 00 40 2159

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits members sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

03-01-2001

GB 833458 A	ate de Me lication fami	mbre(s) de la lle de brevet(s)	Date de publication
	AU	218301 A	
	BE	575343 A	
	DE	1123437 B	44 85 454
	FR	1207404 A	16-02-196
GB 2093052 A 25-0	3-1982 AT	376147 B	10-10-198
	AT	610980 A	15-03-198
	DE	3149517 A	22-07-198
DE 4400295 A 14-0	/-1994 JP	6205959 A	26-07-199
	NL	9400048 A	01-08-199
	US	5618562 A	08-04-199
US 5006345 A 09-04	I-1991 DE	3505433 A	21-08-198
	DE	3671839 D	19-07-199
	EP	0192173 A	27-08-198
	JP	61189217 A	22-08-19

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82